

qu'en comptant l'un après l'autre, on pourra ajouter le nombre qu'on voudra, pourvu cependant qu'il soit moindre que onze. Afin que le premier qui nomme le nombre puisse arriver à cent, et que son adversaire n'y puisse pas parvenir, il doit se souvenir des nombres 11, 22, 33, &c. de l'exemple, et compter de façon qu'il se trouve toujours d'une unité au-dessus de ces nombres, ayant attention de nommer d'abord 1, afin que son adversaire, qui ne peut y ajouter un nombre au-dessus de 10, ne puisse pas arriver au nombre 12, qu'il prendra alors lui-même, et conséquemment ensuite les nombres 23, 34, 45, 56, 67, 78 et 89, auquel étant arrivé, quelque nombre que choisisse son adversaire, il ne peut l'empêcher de parvenir, le coup suivant, au nombre 100.

On observe ici que, si celui contre lequel on joue ne connaît pas l'artifice de ce coup, le premier peut, pour mieux déguiser cet amusement, prendre indistinctement toutes sortes de nombres dans les premiers coups, pourvu que, vers la fin de la partie, il s'empare des deux ou trois derniers nombres qu'il faut pour gagner.

Au reste, cette récréation ne se fait agréablement qu'avec ceux qui ne connaissent pas ce calcul, attendu que celui qui nomme le premier a toujours gagné.

L'Addition prévue. Un maître d'arithmétique, voulant divertir ses élèves, leur donne une somme, en les prévenant quel est le total de six rangées de quatre chiffres chacune, dont ils poseront trois à leur volonté. Il multiplie secrètement 9999 par 3, ce qui produit 29997, qu'il fait voir à ses élèves, en leur disant de former à leur gré trois rangées de quatre chiffres chacune.

Chiffres choisis par les élèves :	{ 1473
	{ 5462
	{ 7825
Chiffres ajoutés par le maître :	{ 8521
	{ 4537
	{ 2174
Total	29997

Il est aisé de voir que les chiffres ajoutés par le maître n'étant que les complémens de 9, eu égard à ceux choisis par les élèves, le montant de cette addition doit être le même que celui de 9999 multiplié par 3.

N. B. Si l'on veut résoudre cette récréation avec livres, sol^s et deniers, il faut alors poser les complémens des deniers à 12, et ceux des sols à 20, et ajouter par conséquent à l'addition faite d'avance 3 livres pour les sols, et 3 sols pour les deniers.